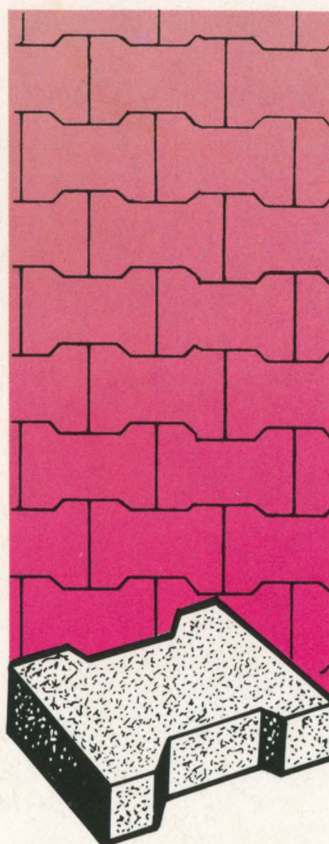
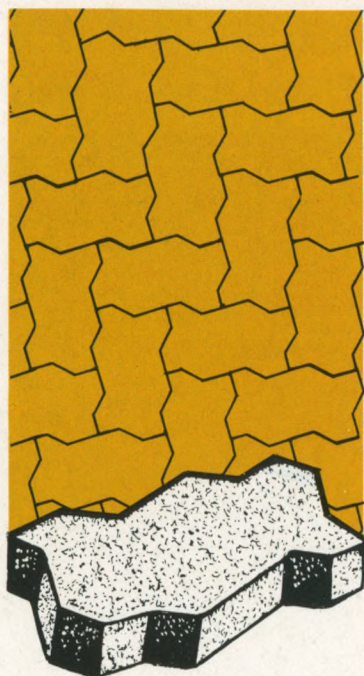
pavimentazioni autobloccanti

PAVIMENTAZIONI AUTOBLOCCANTI AD USO CIVILE E INDUSTRIALE

TIPO ANEMONE

Spessore dell'elem.	cm. 6	cm. 8
N. elem. per strato	44	44
N. strati per pacco	10	8
N. elem. per m²	49	49
m² per strato	0,89	0,89
m² per pacco	8,90	7,12

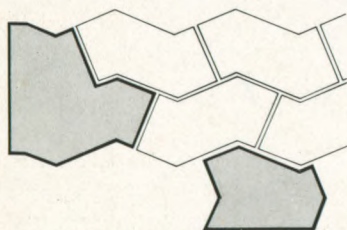
TIPO LILLA

Spessore dell'elem.	cm. 6	cm. 8
N. elem. per strato	40	40
N. strati per pacco	10	8
N. elem. per m²	39	39
m² per strato	1,02	1,02
m² per pacco	10,20	8,16

TIPO AZALEA

Spessore dell'elemento	cm. 6
N. elementi per strato	30
N. strati per pacco	10
N. elementi per m²	35
m² per strato	0,85
m² per pacco	8,50

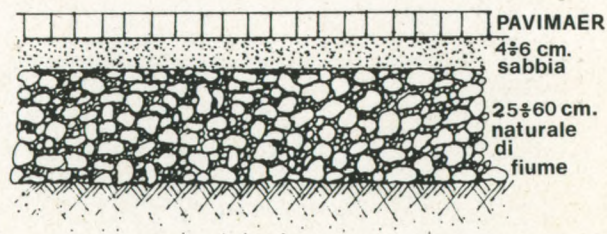
TIPO GARDEN

Spessore dell'elemento	cm. 10
N. elementi per strato	18
N. strati per pacco	6
N. elementi per m²	18
m² per strato	1
m² per pacco	6

ELEMENTI SPECIALI PER IL TIPO ANEMONE

Le consegne avvengono esclusivamente per pacchi interi e possono essere effettuate con:

motrice a 4 assi: portata N. 8 pacchi

autotreno: portata N. 19 pacchi

PER OTTENERE una buona pavimentazione SI RICHIEDE:

Sottofondo, formato di naturale di fiume avente una curva granulometrica chiusa, ben rullato, compattato, livellato con le pendenze principali. Lo spessore del sottofondo deve essere valutato di volta in volta, secondo la natura del terreno da bonificare. Il riporto di sabbia non deve superare i 4÷6 cm **e deve essere costante.**

DISTRIBUZIONE E POSA

Una pinza speciale assicura, qualora ne venga fatta richiesta, lo scarico e la distribuzione in cantiere, senza pallets. Detta pinza può essere fornita o noleggiata per la movimentazione in cantiere, qualora l'impresa non disponga di mezzi adatti.

Possono essere posati con estrema facilità su un letto di sabbia spianato e rigonato.

Si compattano a mano e meccanicamente con apposite piastre vibranti.

Si possono facilmente tagliare con apposite taglierine direttamente in posa.

PAVI MAER

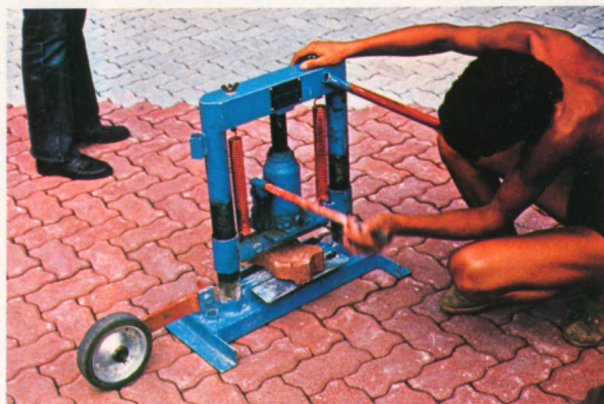
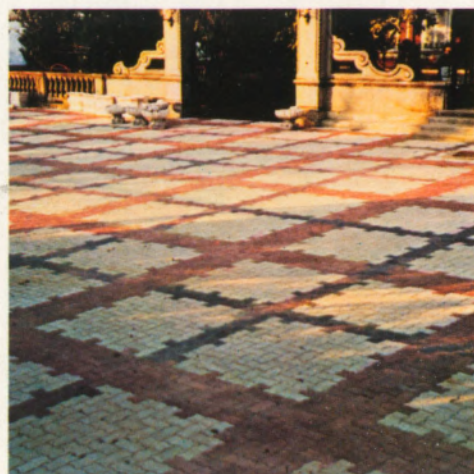
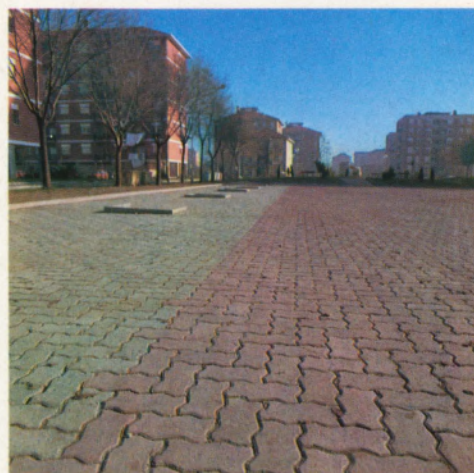
Pavi MAER

CARATTERISTICHE TECNICHE

di resistenza a compressione, usura, urto e gelività

PROVE DI USURA

La norma DIN prevede un consumo di 3 mm per 500 mt.

POLITECNICO DI TORINO
ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
LABORATORIO SPERIMENTALE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

Protocollo 2604-CERTIFICATO 7/2402/32

Spett.le M A E R S.p.A.
Regione Belvedere,
12048 - SOMMARIVA BOSCO (Cuneo)
Lettera del 27/1/1978 /140/78

PROVE DI USURA SU ELEMENTI DI PAVIMENTAZIONE -

— * —

Prove meccaniche di resistenza all'usura effettuate su n° 24 saggi dichiarati elementi di pavimentazione impiegati per la costruzione di pavimentazioni autobloccanti a secco con elementi scomponibili.

Le prove sono state eseguite con le modalità delle Norme del R.D. 16/11/1939 n° 2234.

Modalità di prova -

- Saggi provati : n° 24 elementi di pavimentazione contraddistinti con le sigle A - B - C - D - E - F - G - H - I - 1 - 2 - 3.
- Macchina di prova : Tribometro R.M.U.
- Abrasivo : Graniglia di carborundum umettata con olio minerale fluido
- Percorso di prova : 500 m
- Pressione sul provino : 0,30 kg/cm^2

POLITECNICO DI TORINO
ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
LABORATORIO SPERIMENTALE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

segue Certificato 7/2402/32-foglio 2

Risultati di prova -

Saggio	Sigla	Dimensioni (mm)	Altezza dello strato abraso dopo un percorso della mola di 500 m (mm)	Coefficiente di usura * (mm)
1	A	70,5x71,5x36,8	1,89	3,78
2	A	70,5x70,5x36,6	1,97	3,94
3	B	71,2x70,5x36,5	2,00	4,00
4	B	71,0x70,5x36,3	2,05	4,10
5	C	71,8x70,2x36,2	1,92	3,84
6	C	71,0x70,2x36,0	2,11	4,22
7	D	72,0x70,0x36,3	2,80	5,60
8	D	71,5x70,3x36,5	3,11	6,22
9	E	70,4x69,6x36,5	2,57	5,14
10	E	71,5x70,5x36,3	2,41	4,82
11	F	71,1x70,5x36,4	2,27	4,54
12	F	70,8x71,0x36,6	2,36	4,72
13	G	70,8x71,8x36,0	2,30	4,60
14	G	70,8x71,8x36,4	2,42	4,84
15	H	71,5x70,5x36,5	2,72	5,44
16	H	71,5x71,0x36,8	2,86	5,72
17	I	70,0x71,0x36,4	1,45	2,90
18	I	70,5x70,5x36,6	1,66	3,32
19	1	70,2x71,0x35,3	1,75	3,50
20	1	68,8x70,8x35,3	2,16	4,32
21	2	71,5x69,8x35,3	2,22	4,44
22	2	70,8x71,5x35,3	2,55	5,10
23	3	71,0x69,5x35,0	2,17	4,34
24	3	69,0x70,5x35,3	2,49	4,98

* Ai sensi delle norme, di cui al R.D. 16/11/1939 n° 2234, ritenendo il consumo dei saggi proporzionale allo spazio percorso, il coefficiente di usura è inteso come altezza dello strato abraso per un percorso teorico di prova pari a 1000 m.

Torino, 10 Marzo 1978

Lo Sperimentatore — C. Orsini

Il Direttore del Laboratorio — F. Levi

Visto: IL RETTORE

CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO - TEL. 551.616 - 539.453 (3 linee)

PROVE DI URTO

POLITECNICO DI TORINO
ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
LABORATORIO SPERIMENTALE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

Protocollo 2605-CERTIFICATO 7/2546/32

Spett.le M A E R S.p.A.
Regione Belvedere
12048 - SOMMARIVA BOSCO
Lettera del 27/1/1978-Rif. 142/78

PROVE DI URTO ELEMENTI DI PAVIMENTAZIONI.

— * —

Prove meccaniche di resistenza all'urto effettuate su n° 12 saggi dichiarati campioni di pavimentazioni autobloccanti a secco con elementi scomponibili e contrassegnati A-C-E-F-6-7.

Le prove sono state eseguite con le modalità delle norme del R.D. 16/11/1939 n° 2234.

Modalità di prova -

- Saggi provati : n° 12 campioni di pavimentazioni autobloccanti a secco
- Sfera di acciaio : peso 1 kg
- Altezza del letto di sabbia normale di Torre del Lago 10 cm
- Altezza di caduta iniziale della sfera 5 cm
- Incremento di caduta : 5 cm.

segue

Torino, 15 Marzo 1978

Lo Sperimentatore — C.Orsini

Il Direttore del Laboratorio — F.Levi

Visto: IL RETTORE

POLITECNICO DI TORINO
ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
LABORATORIO SPERIMENTALE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

segue Certificato 7/2546/32-foglio 2

Risultati di prova -

saggio n°	sigla	spessore saggio (mm)	altezza di caduta (cm)	coefficiente di rottura (kgm)
1	A	60.0	100	1.00
2	A	59.0	80	0.80
3	C	63.0	100	1.00
4	C	63.3	120	1.20
5	E	58.5	100	1.00
6	E	59.0	85	0.85
7	F	59.5	95	0.95
8	F	60.0	105	1.05
9	6	60.5	130	1.30
10	6	60.5	125	1.25
11	7	59.5	115	1.15
12	7	59.0	90	0.90

Torino, 15 Marzo 1978

Lo Sperimentatore — C.Orsini

Il Direttore del Laboratorio — F.Levi

Visto: IL RETTORE

CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO - TEL. 551.616 - 539.453 (3 linee)

PROVE DI COMPRESSIONE

La norma DIN prevede una resistenza di Kg/cm^2 540 ÷ 635

POLITECNICO DI TORINO
ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
LABORATORIO SPERIMENTALE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

Protocollo 2602-CERTIFICATO 7/2401/32

Spett.le M A E R S.p.A.
Regione Belvedere,
12048 - SOMMARIVA BOSCO (Cuneo)
Lettera del 27/1/1978/143/78

PROVE DI COMPRESSIONE SU ELEMENTI DI PAVIMENTAZIONE -

— * —

Prove meccancihe di resistenza alla compressione effettuate su n° 20 saggi dichiarati elementi di pavimentazione impiegati per la costruzione di pavimentazioni autobloccanti a secco con elementi scomponibili.

Modalità di prova -

- Saggi provati : n° 20 elementi di pavimentazione di dimensioni 6x6x6 cm contraddistinti con le sigle 8 - 9 - 10 - G - D
- Macchina di prova : di classe 0,5 ISO R 147.

POLITECNICO DI TORINO
ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
LABORATORIO SPERIMENTALE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

segue Certificato 7/2401/32-foglio 2

Risultati di prova -

Saggio n°	Sigla	Superficie compressa (cm^2)	Carico di rottura	
			Totale (t)	Unitario (kg/cm^2)
1	8	36	25,5	708,3
2	8	36	20,8	577,8
3	8	36	18,9	525,0
4	8	36	22,8	633,3
5	9	36	25,4	705,6
6	9	36	22,5	625,0
7	9	36	18,3	508,3
8	9	36	24,2	672,2
9	10	36	27,6	766,7
10	10	36	28,2	783,3
11	10	36	24,8	688,9
12	10	36	21,6	800,0
13	G	36	26,6	738,9
14	G	36	24,5	680,6
15	G	36	26,8	744,4
16	G	36	25,4	705,6
17	D	36	26,8	744,4
18	D	36	22,2	616,7
19	D	36	23,4	650,0
20	D	36	19,8	650,0

Torino, 10 Marzo 1978

Lo Sperimentatore — C. Orsini

Il Direttore del Laboratorio — F. Levi

Visto: IL RETTORE

CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO - TEL. 551.616 - 539.453 (3 linee)

PROVE DI GELIVITÀ

La norma DIN la ritiene superata con resistenze di Kg/cm^2 600

POLITECNICO DI TORINO
ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
LABORATORIO SPERIMENTALE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

Protocollo 2603-CERTIFICATO 7/2426/32

Spett.le M A E R S.p.A.
Regione Belvedere
12048 - SOMMARIVA BOSCO
Lettera del 27/1/1978 Rif. 141/78

PROVE DI GELIVITA' SU PIASTRELLE.

— * —

Prove di resistenza al gelo effettuate su n° 12 saggi dichiarati campioni di pavimentazioni autobloccanti a secco con elementi scomponibili e contrassegnati A-C-E-F-4-5.

Le prove sono state eseguite secondo le indicazioni trasmesse dal Committente.

Modalità di prova -

- Saggi provati : n° 12 campioni di pavimentazioni autobloccanti a secco
- Cicli di prova : n° 20
- Alternanze : 1 ora in acqua a + 35° C
  : 1 ora in frigo a - 10° C

Risultati di prova -

Dopo ogni ciclo e in particolare al termine delle prove :i 12 saggi contrassegnati A-C-E-F-4-5 non presentavano screpolature, lesioni, distacco di particelle o comunque alterazioni visibili.

CAM/

Torino, 13 Marzo 1978

Lo Sperimentatore — C.Orsini

Il Direttore del Laboratorio — F.Levi

Visto: IL RETTORE

CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO - TEL. 551.616 - 539.453 (3 linee)